

Pressemitteilung

17. Februar 2015

Hocheffiziente Fertigungszelle mit Schnelllauf-Spritzgießmaschine EI-Exis SP

IML dekorierte Behälter im Sekundentakt

Mit einer anspruchsvollen Verpackungsanwendung tritt die Demag Plastics Group SP. z.o.o in diesem Jahr auf der Plastpol vom 26. bis 29. Mai 2015 in Kielce an. In Halle G Stand 15 ist die EI-Exis SP 200 als Systemlösung für die Produktion von IML dekorierten Lebensmittelbehältern zu sehen.

Auf der Plastpol zeigt das polnische Tochterunternehmen von Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH, Deutschland, seine Kompetenz im Bereich Verpackung durch die Produktion von Lebensmittelbehältern mit IML auf einer EI-Exis SP 200-920 mit 2.000 kN Schließkraft. Die Spritzgießmaschine ist zusammen mit dem Handling von Polymac Robotics b.v. als kompakte IML-Fertigungszelle aufgebaut, die eine Produktion der Behälter in weniger als 3,5 Sekunden ermöglicht. Die Becher werden in einem 4-Kavitäten-Werkzeug der Otto Hofstetter AG aus Polypropylen (PP) gefertigt und haben ein Schussgewicht von ca. 6,2 Gramm.

Der dezentrale elektrische Antrieb der Schließeinheit ermöglicht auf der EI-Exis SP-Maschine ein schnelles und sensibles Öffnen bzw. Schließen des Werkzeugs und gewährleistet damit eine hochgenaue Werkzeug-Stopp-Position. Dadurch werden die präzise Positionierung der Labels und eine korrekte Entnahme der gefertigten Becher sichergestellt. Die NC5 plus Steuerung garantiert eine einfache, übersichtliche und intuitive Bedienung der Maschine. Zahlreiche speziell für die Verpackungshersteller entwickelte Softwarefunktionen und Einstellmöglichkeiten erleichtern die Prozessoptimierung.

Die auf der Plastpol ausgestellte EI-Exis SP-Maschine ist zudem mit verschiedenen active-Technologien von Sumitomo (SHI) Demag ausgerüstet. Neben den bereits serienmäßig verbauten Technologiebausteinen activeQ/Q+, activeCool&Clean und activeAdjust kommen die optionalen Technologien activeMotionControl, activeScrewDrive, activePowerLink und activeEcon zum Einsatz. Dadurch lässt sich die Maschine noch besser an die Anwendung anpassen und weitere Effizienzpotenziale können genutzt werden.

EI-Exis SP – Ausgereiftes Konzept für höchste Ansprüche

Die EI-Exis SP bietet technologische Spitzenleistung für die Produktion von dünnwandigen Verpackungen. Durch die Kombination aus elektrischen und hydraulischen Antrieben sind die EI-Exis SP-Maschinen auf größtmögliche Geschwindigkeit und Dynamik ausgelegt. Diese Maschinen sind das Ergebnis der langjährigen Marktkenntnis von Sumitomo (SHI) Demag im Bereich Verpackung. 20 Jahre Marktexpertise und 15 Jahre Erfahrung mit der EI-Exis-Baureihe äußern sich in einer sehr hohen Prozessstabilität und machen die EI-Exis SP zu einer der besten Verpackungsmaschinen der Welt.

Die Wirtschaftlichkeit war bei der Entwicklung der EI-Exis-Baureihe seit jeher ein zentrales Kriterium. Durch die parallel laufenden, hybriden Antriebe und die nahezu verlustfreie Kraftübertragung hat die Maschine trotz hoher Performance einen niedrigen Energiebedarf. Schließlich sind die Energiekosten neben dem Materialpreis die wichtigste Stellschraube für eine kostengünstige Produktion.

Dank bewährter und zuverlässiger Maschinenteknik erreicht die EI-Exis SP zudem eine hohe Verfügbarkeit und Langlebigkeit.

Demag Plastics Group SP. z.o.o.

Plastpol, 26.05. – 29.05.2015

Targi Kielce S.A. – ul. Zakładowa 1 – Halle G – Stand 15

Demag Plastics Group SP. z.o.o.

Mit ihrer Tochtergesellschaft Demag Plastics Group SP. z.o.o. ist Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery seit 2004 im polnischen Spritzgießmaschinenmarkt vertreten. Dipl.-Ing. Tomasz Tybura, Geschäftsführer der Demag Plastics Group SP. z.o.o. betreute bereits als Gründer und Mitbesitzer von Dematech, der damaligen Demag-Vertretung, jahrelang die Kunden der Sumitomo (SHI) Demag-Maschinen.

Standort der Gesellschaft ist das 230 km südwestlich von Warschau gelegene Czeszochowa, wo Demag Plastics Group SP. z.o.o. ihren Kunden auch Raum für Training und Schulungen sowie für Maschinenpräsentationen, Werkzeugabnahmen und Kundenversuche bietet.

Neben Tomasz Tybura sind weitere dreizehn Mitarbeiter für die Demag Plastics Group in Polen tätig. Vertriebsingenieure und Servicemitarbeiter sind vor allem in den drei größten Zentren der polnischen Kunststoffverarbeitung in Schlesien, Warschau/Lodz und Bydgoszcz/Posen positioniert.

www.demag.pl

Kontakt

Tomasz Tybura
Demag Plastics Group Sp. z.o.o.
Telefon: +48-34 370 95 40
Fax: +48-34 370 94 86
E-mail: tybura@demag.pl

Stefanie Lauterbach, Marketing
Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery GmbH
Tel. +49 911 5061-2915
Fax +49 911 5061-750
E-Mail: Stefanie.Lauterbach@dpg.com

<EI-Exis_SP_200_920>



Die EI-Exis SP ist speziell für schnelllaufende Verpackungsanwendungen konzipiert und bietet durch ihre hybride Antriebstechnik die beste Kombination aus Ausstoßrate, Energieeffizienz und Langlebigkeit.

<EI-Exis_SP_200_Cup>



Trotz der hohen Kundenanforderungen hinsichtlich Ausstoßrate, Teilequalität und Energieeffizienz sind dünnwandige Behälter eine Paradedisziplin der EI-Exis SP-Maschinen.

Fotos: Sumitomo (SHI) Demag